



شرایط محیطی تستر مقاومت الکتریکی روتور و استاتور

تستر اهم جهت اندازه‌گیری مقاومت‌های مختلف در تجهیزاتی مانند روتور، استاتور و... طراحی شده است و با توجه به این که در آن از میلی اهم متر GW Instek مدل GOM-805 استفاده شده است، برای خواندن صحیح و دقیق مقاومت‌ها باید شرایط محیطی عملکرد این دستگاه فراهم باشد. این شرایط به صورت مختصر در بخش زیر بیان شده است:

- مکان بهره‌گیری از تستر باید سربسته، بدون گرد و غبار، دور از نور مستقیم خورشید و فاقد آلودگی‌های رسانایی باشد.
- دمای محیط باید بین صفر تا ۴۰ درجه سانتیگراد باشد.
- رطوبت محیط در دمای بین صفر تا ۳۵ درجه سانتیگراد باید کمتر از ۸۰ درصد، و در دمای بالاتر از ۳۵ درجه سانتیگراد باید کمتر از ۷۰ درصد باشد.
- در صورت بهره‌گیری از تستر در شرایط خاص، توجه شود که ارتفاع محیط باید کمتر از ۲۰۰۰ متر از سطح دریا باشد.

همچنین لازم به تذکر است که با توجه به حساسیت تستر نسبت به ضربه، باید در جابجایی‌ها مراقب این موضوع باشید. جهت تمیز کردن تستر حتما کابل پاور آن را از برق جدا کرده و سپس با استفاده از یک دستمال مرطوب این کار را انجام دهید و از اسپری کردن مواد شیمیایی به داخل آن خودداری کنید.

برای نگهداری این تستر نیز باید شرایط ذیل برآورده شود:

- دمای محیط بین ۱۰- تا ۷۰ درجه سانتیگراد
- رطوبت محیط در دمای بین صفر تا ۳۵ درجه سانتیگراد باید کمتر از ۹۰ درصد، و در دمای بالاتر از ۳۵ درجه سانتیگراد باید کمتر از ۸۰ درصد باشد.
- محیط نگهداری باید سربسته باشد و روی تستر وسیله‌ی سنگینی قرار داده نشود.

